

# TESLA GATEWAY

La Gateway de TESLA lleva a cabo la supervisión del sistema. Gestiona la energía para autoconsumo solar, control programable y su uso como sistema Backup, para el respaldo del suministro eléctrico en caso de un corte de energía.



## Gateway

La Gateway de TESLA es el complemento a la Powerwall, su función es la de supervisar el sistema y gestionar la energía desde todos los puntos de vista.

La Gateway gestiona la energía producida por su sistema solar, el estado de la Powerwall y los consumos de la instalación.

A través de la Gateway dispone de un control programable y la posibilidad de usar su sistema como sistema Backup, para el respaldo del suministro eléctrico en caso de un corte de energía.

## Máxima funcionalidad

### Paneles solares

Convierta la energía del sol en electricidad para abastecer todo en su hogar, desde electrodomésticos hasta vehículos eléctricos

### Powerwall

Almacene el exceso de energía que genera su sistema para usarlo por la noche o durante un corte de suministro, disfrutando de una protección de reserva en todo momento y de ahora durante las horas punta

### Wall Connector

Cargue vehículos eléctricos en casa con múltiples configuraciones de energía y con hasta 71 km de autonomía por hora.

### APP Tesla

Supervise y gestione todos los productos de su ecosistema Tesla en un solo lugar, y vea cómo fluye la energía.



## Controle su energía desde cualquier lugar

Con la APP de Tesla puede monitorizar de modo transparente y automático su Powerwall, los paneles solares o su Wall Connector, para controlar la carga de su vehículo eléctrico Model 3, Y, S o X, en cualquier momento y desde cualquier lugar.

# CARACTERÍSTICAS

## Especificaciones de rendimiento

Tensión de CA (nominal)*	230 V (línea a neutro) 400 V (línea a neutro)
Tipo de alimentación	Monofásica, Trifásica
Frecuencia de red	50 / 60 Hz
Corriente nominal	100 A por fase (monofásica) 80 A por fase (trifásica)
Corriente máxima de cortocircuito de entrada	10 kA
Categoría de sobretensión	Categoría III
Medidor de CA **	Precisión de ingresos (+/- 0,2 %)
Conectividad ***	Ethernet, WiFi, Celular (LTE/4G)
Interfaz de usuario	APP de Tesla o supervisión de red local
Modos de funcionamiento	Compatible con autoconsumo solar, control programable y respaldo.
Funcionamiento de respaldo	Respaldo de la fase seleccionada; desconexión automática de todas las fases.
Modularidad	Admite hasta 10 Powerwalls con acoplamiento de CA
Garantía	10 Años

## Especificaciones Mecánicas

Dimensiones	584 x 380 x 127 mm
Peso	11,4 kg
Espacio para disyuntores (carril DIN)	Disyuntor principal: Disyuntores de generación / carga de 1, 2 ó 3 polos: 6 huecos.
Opciones de montaje	Montaje sobre pared.

## Especificaciones Medioambientales

Temperatura de funcionamiento	-20 a 50 °C
Humedad de funcionamiento (humedad relativa)	Hasta un 100% sin condensación
Elevación máxima	3000 mts.
Medio ambiente	Certificado para interior y exterior
Grado de protección	IP65
Normativas	
Seguridad	IEC 62109-1, IEC 62053-22, IEC 61439-1, IEC 61439-3
Conexión a la red	Compatibilidad mundial
CEM y equipos de radiocomunicación	Directiva sobre CEM 2014/30/EU, Directivas sobre equipos de radiocomunicación 2014/53/EU, IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3, EN 55024, EN 300 328, EN 300 440, EN 301 489-1, EN 301 489-17, EN 301 489-52, EN 301 511, EN 301 893, EN 301 908-1
Medio Ambiente	Directiva RoHS 2011/65/EU, Directiva WEEE 2012/19/EU, Directiva sobre baterías 2006/66/EC Reglamento REACH EC 1907/2006
Certificación sísmica	AC156, IEEE 693-2005 (alta)

\* Configuraciones trifásicas con 230 V (línea a línea) no son compatibles.

\*\* Ingresos exactos cuando se usa el contador interno de la Gateway.

\*\*\* La conectividad a través de redes móviles está supeditada a la cobertura del servicio del operador de red y a la intensidad de la señal (admite 2G/3G cuando LTE/4G no esté disponible).

# DESCARGAS

---

## CATÁLOGO TESLA POWERWALL 2

 [20230313\\_Powerwallchure\\_ES\\_Digital.pdf](#) Tamaño archivo: 2.89 MiB

---

## ESPECIFICACIONES TESLA POWERWALL 2

 [Powerwall\\_2\\_Datasheet\\_ES.pdf](#) Tamaño archivo: 174.59 KiB

---

## ESPECIFICACIONES TESLA GATEWAY

 [Backup\\_Gateway\\_2\\_Datasheet\\_ES.pdf](#) Tamaño archivo: 85.9 KiB

---

## ESPECIFICACIONES TESLA WALL CONNECTOR

 [Tesla\\_Wall\\_Connector\\_Datasheet\\_ES.pdf](#) Tamaño archivo: 203.14 KiB

---